

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sciagacz-wewnetrzny-do-łożysk-kulkowych-odklejacz-zestaw-sciagaczy-23-elementy-kd12511-kraftdele-p-63371.html>



ŚCIĄGACZ WEWNĘTRZNY DO ŁOŻYSK KULKOWYCH ODKLEJACZ ZESTAW ŚCIĄGACZY 23 ELEMENTY KD12511 KRAFT&DELE

Cena brutto	69,60 zł
Cena netto	56,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD12511
Kod producenta	KD12511
Kod EAN	5903957014319
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Ściągacz wewnętrzny do łożysk kulkowych — zestaw 23 elementów KD12511

KD12511 to zestaw narzędzi do demontażu łożysk kulkowych i igiełkowych metodą wewnętrznego chwytania. Trójśczechkowy mechanizm chwytający pozwala na bezpieczne wyciąganie łożysk bez kontaktu z obudową lub wałem, co eliminuje ryzyko uszkodzenia sąsiednich elementów podczas pracy. Zestaw obejmuje adaptory w sześciu rozmiarach (5-12,5 mm) oraz dwie śruby ściągacza o różnej długości.

Model KD12511

Liczba elementów 23 szt.

Zakresy adapterów 5 - 12,5 mm

Materiał Kuta stal oksydowana

Charakterystyka zestawu

Kuta stal oksydowana

Elementy wykonane z kutej stali charakteryzują się jednorodną strukturą materiału i odpornością na obciążenia udarowe. Oksydowanie powierzchni tworzy warstwę tlenku żelaza, która spowalnia korozję — istotne w środowisku warsztatowym, gdzie narzędzia narażone są na kontakt z olejami, płynami chłodniczymi i wilgocią.

Trójszczękowy uchwyt wewnętrzny

Mechanizm trzech szczęk rozkłada siłę ściągania równomiernie na obwodzie łożyska, co zapobiega jego odkształceniu podczas demontażu. Chwyt wewnętrzny umożliwia pracę w miejscach, gdzie zewnętrzne ściągacze nie mają dostępu — np. w głębokich gniazdach lub obudowach przekładni.

Sześć rozmiarów adapterów

Adaptery z główką kulistą w rozmiarach 5, 6, 8, 9, 11 i 12,5 mm umożliwiają dopasowanie zestawu do różnych średnic wewnętrznych łożysk. Główka kulista zapewnia pewne centrowanie w otworze łożyska nawet przy niewielkich odchyleniach osi.

Dwie śruby ściągacza i przedłużki

Śruby o długości 16,2 cm i 21,5 cm pozwalają dostosować zasięg narzędzia do głębokości osadzenia łożyska. Trzy przedłużki długie (20 cm każda) zwiększają możliwości pracy w trudno dostępnych miejscach, np. wewnątrz obudów silników lub skrzyń biegów.

Specyfikacja techniczna

Model	KD12511
Typ	Ściągacz wewnętrzny do łożysk
Materiał konstrukcji	Kuta stal, oksydowana
Zastosowanie	Łożyska kulkowe, igiełkowe, elementy osadzone wewnętrznie
Liczba elementów w zestawie	23 szt.
Adaptery z główką kulistą	5 mm, 6 mm, 8 mm, 9 mm, 11 mm, 12,5 mm (po 3 szt. każdy)
Przedłużki długie	3 szt. × 20 cm
Śruby ściągacza	2 szt.: 16,2 cm i 21,5 cm
Kieł centrujący	1 szt.
Przechowywanie	Walizka transportowa z dopasowanymi gniazdami

Zastosowanie

-
- Demontaż łożysk kulkowych w silnikach elektrycznych i spalinowych
 - Wyciąganie łożysk igiełkowych z głębokich gniazd w obudowach przekładni
 - Demontaż łożysk w skrzyniach biegów i mostach napędowych pojazdów
 - Usuwanie łożysk z obudów pomp hydraulicznych i wodnych
 - Prace przy agregatach i maszynach przemysłowych
 - Demontaż łożysk w rowerach, motocyklach i sprzęcie ogrodniczym
 - Zastosowania warsztatowe przy naprawach sprzętu AGD i elektronarzędzi

Jak dobrać właściwy adapter

Przed przystąpieniem do demontażu należy zmierzyć średnicę wewnętrzną łożyska lub otworu, w którym jest osadzone. Adapter powinien być o 1-2 mm mniejszy niż otwór, aby szczęki uchwytu mogły się swobodnie rozewrzeć wewnątrz. Kieł centrujący ułatwia ustawienie narzędzia w osi łożyska przed dokręceniem śruby ściągacza.

Przechowywanie i konserwacja

Wszystkie elementy zestawu przechowywane są w walizce z wyprofilowanymi gniazdami, co zapobiega zgubieniu drobnych adapterów i uszkodzeniom mechanicznym podczas transportu. Po każdym użyciu zaleca się wytarcie elementów do sucha i ewentualne zabezpieczenie cienką warstwą oleju antykorozyjnego, szczególnie jeśli narzędzia były narażone na kontakt z wodą lub agresywnymi płynami warsztatowymi. Oksydowana powłoka stanowi pierwszą linię ochrony przed korozją, jednak nie zastępuje regularnej konserwacji.